

MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW

⊕ II 3G Ex nA IIB T4 Gc

⊕ V3

Duální detektor PIR+MW

Dosah 10 m/90°

Tři mikrovlnné frekvence - 9.87 / 9.90 / 9.91 GHz

Vysoká odolnost oproti slunečnímu UV záření

Filtr bílého světla > 6 500 Lux

Eliminace pohybující se vegetace ve větru a
ochrana proti hmyzu

PET imunity – eliminace falešných alarmů od
zvířat do 10 kg

ABS plastový kryt

Doporučené napájecí zdroje:

1 detektor MM 2012 .. (15,8 V, 16,8 V)

4 detektory MM 0315 .. (MM 0312..)

20 detektorů MM 3015 - 800 ..



Detektor XD10TTAM/Ex (MM 1007 Ex) je kombinovaným detektorem složeným ze tří detekčních technologií. Používá dva PIR senzory a jeden mikrovlnný detektor. Dosah mikrovlnného detektoru je nastavitelný od 0 m do 15 m zatímco rozsah PIR je pevně nastaven na 10 m. Rozsah detekce je nastavitelný změnou rozsahu detekce mikrovln.

V továrním režimu je detektor připraven pro instalaci ve výšce 2,4 m. Zajišťuje objemové pokrytí oblasti. Přednastavena je eliminace falešných alarmů od zvířat do 10 kg.

Objektivy XD10TTAM jsou vyrobeny podle vysokých standardů a jsou potaženy vysoko zátěžovým ultrafialovým filtrem, který zajišťuje jejich ochranu před UV zářením. Detektor je upraven pro použití v prostorách s nebezpečím výbuchu plynů a par. Napájení musí být zajištěno z jiskrově bezpečného zdroje, výstupní kontakty alarm a tamper musí být odděleny bariérou - jiskrově bezpečným relé.

Při větším počtu detektorů je možné použít jeden výkonnější napájecí zdroj s maximálním bezpečným výstupním napětím $U_i = 16,8 \text{ V}$.

MM GROUP, s.r.o.
měřic' a regulačn' technika

MM GROUP, s.r.o.
Podalkovická 1437/21
Havířov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

© MM GROUP, s.r.o.

MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW

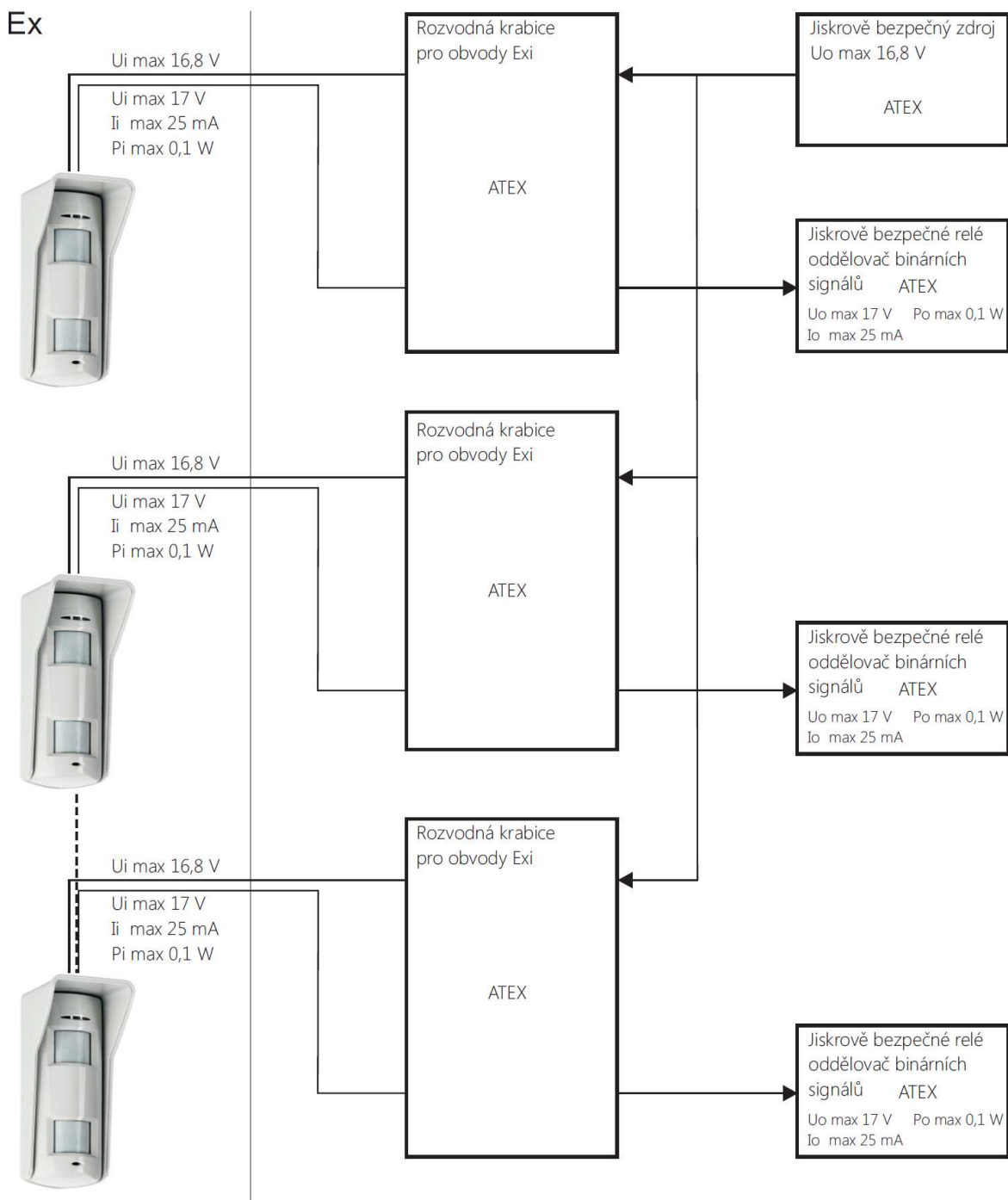
Nastavení citlivosti	Auto, Vysoká nebo Nízká	
Ochrana	Alarm / Tamper / Mask / Fault	
Tamper ochrana	Otevření a odtržení	
Maximální dosah	PIR 10 m/90°, MW 15 m	
Objemová charakteristika	Ano	
Úhel pokrytí	90 stupňů	
Podhled	Ano	
Optika	Utesnená optika	
Detekční metoda	2 x pyro element s nízkým šumem 1 x MW element	
Montáž na stenu	Držák není součástí dodávky	
Optimální výška montáže	1.8 - 2.4m	
Certifikovaná výška montáže	2.4m	
Pracovní teplota	-30°C až +50°C	
Rozměry (V x Š x H)	118 x 77 x 84 mm	
Hmotnost	300 g bez držáku	
Pracovní napětí	9-16 V DC (13.8 V DC typicky)	
Proudová spotřeba	24 mA/13,8 V (Min)	
Odpor kontaktu	<10 ohmu	
Relé výstupy	50 mA 60 VDC, 42 VAC (RMS)	
Tamper kontakt	12 V 50 mA	
Vyvažovací rezistory ve verzi Ex	NE	
Krytí	IP 55	
EN certifikace	EN 50131-2-2:2008, EN 50130-4:201, EN 50130-5:2011, PD 6662:2010, Ex: EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	
Trída prostředí Ex	IIG, IIID, V	
Stupen zabezpečení	Grade 3 EN 50131	
Klasifikace	II 3G Ex nA IIB T4 Gc V3	plyny a páry výbušniny

*

Součástí balení jsou dvě vestavěné XD-LEN5 a PIR masky (2x záclona a 2x nastavitelná)

MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex)

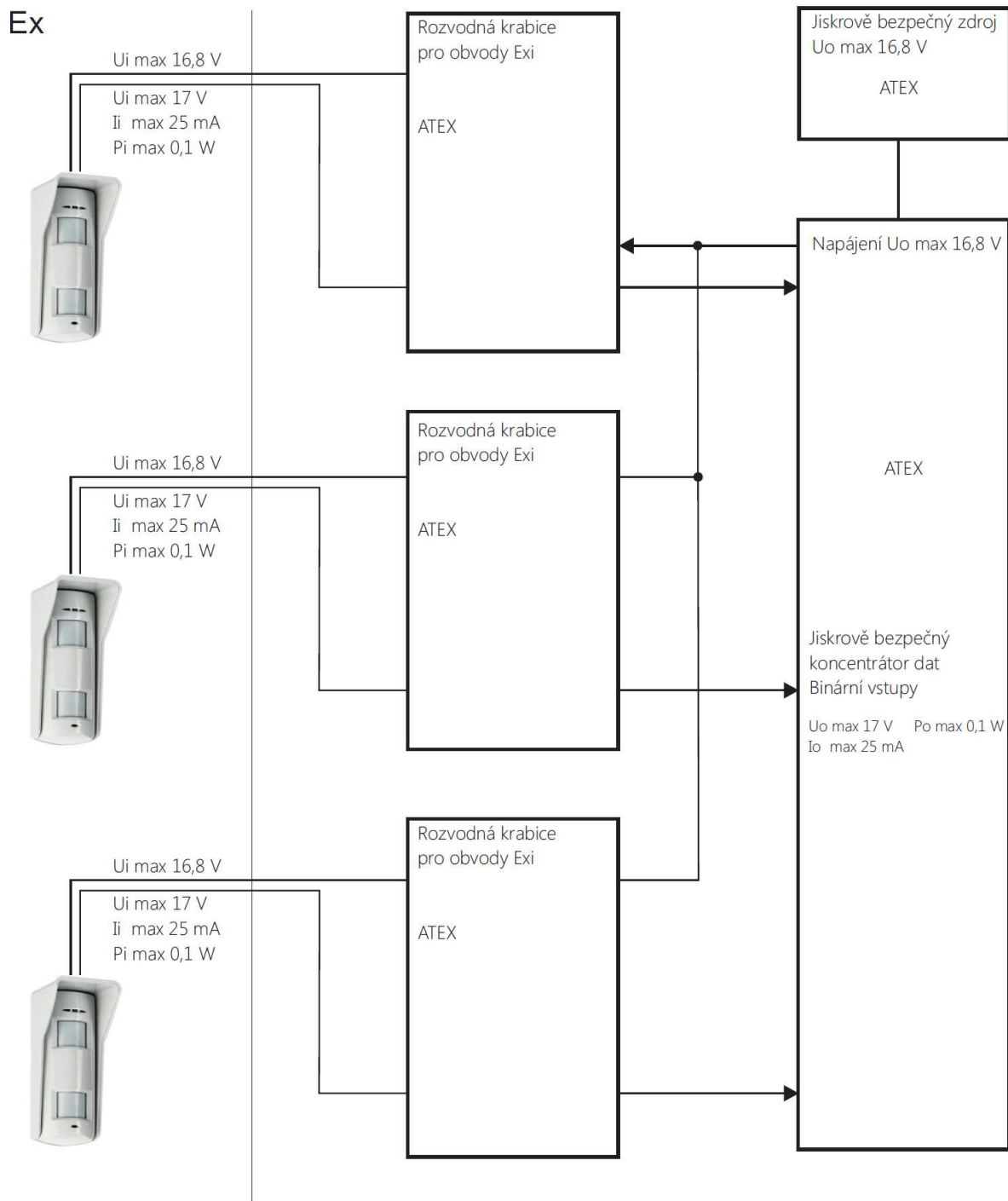
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



Obr. č. 1 Zapojení s jedním výkonným jiskrově bezpečným zdrojem a oddělovacími relé

MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex)

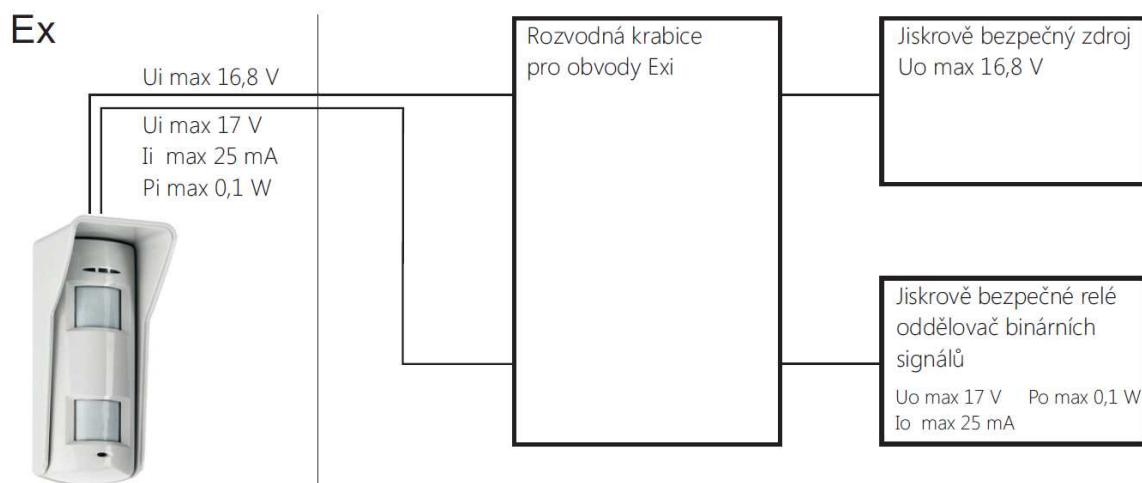
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



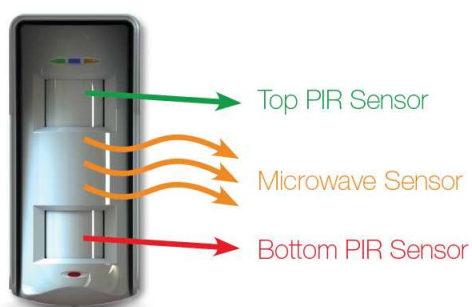
Obr. č. 2 Zapojení s jedním výkonným jiskrově bezpečným zdrojem a koncentrátorem dat

MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



Obr. č. 3 Minimalistické zapojení jednoho detektoru



Zvlášť na objednávku !!



MM GROUP, s.r.o.
měřic' a regulačn' technika

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Havířov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

© MM GROUP, s.r.o.